

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt.4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz zgodnie z art. 104, art. 107 § 1 oraz § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora 4E Concept 7 Sp. z o. o. ul. Powsińska 75/90; 02-903 Warszawa, reprezentowanego przez pełnomocnika Panią Martę Kaczmarek prowadząca działalność pn. PROFeco Analizy Środowiskowe; Woźniki 85; 97-371 Wola Krzysztoporska

orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej (EPV Długie) o łącznej mocy do 4 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 64/4, obręb 0008 AR 1 Długie, gm. Chodów, powiat kolski, woj. wielkopolskie.
- II. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. Eksplorację przedsięwzięcia prowadzić z użyciem paneli fotowoltaicznych o maksymalnej łącznej mocy do około 4 MW.
 2. Pod farmę fotowoltaiczną przeznaczyć działkę o nr ew. 64/4, o pow. 5,8 ha, obręb Długie, gm. Chodów.
 3. Wszelkie prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00-22.00
 4. Nie stosować ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocy.
 5. Zastosować panele z powłoką antyrefleksyjną.
 6. Panele słoneczne montować na wysokości minimum 0,8 m mierząc od dolnej krawędzi paneli słonecznych do powierzchni ziemi.
 7. W przypadku zastosowania transformatorów typu olejowego należy wyposażyć je w szczelne misy olejowe mogące pomieścić całą zawartość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej.
 8. Wykonać zaplecze budowy z utwardzoną i szczelną powierzchnią.
 9. Nie budować na terenie inwestycji szczelnie utwardzonych dróg i placów wewnętrznych.
 10. Teren budowy, miejsca postoju pojazdów i maszyn wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, właściwe w zakresie ilości i rodzaju potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
 11. Stacje transformatorowe i magazyny energii posadzić na szczelnym podłożu (np. płyta fundamentowa).

12. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać upoważnionym do neutralizacji podmiotom.
 13. Korzystać z maszyn i urządzeń budowlanych sprawnych technicznie.
 14. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych, a także ich tankowanie wykonywać poza terenem realizacji inwestycji, a w przypadku konieczności drobnych napraw czy tankowania zastosować maty absorbujące, zapobiegające ewentualnym wyciekom substancji szkodliwych.
 15. Ścieki bytowe z zaplecza podczas budowy należy gromadzić w przenośnych szczelnych toaletach i okresowo wywozić przy pomocy podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w tym zakresie.
 16. Kontenerowe stacje transformatorowe oraz magazyny energii umiejscowić w odległości powyżej 50 m od terenów z zabudową mieszkaniową.
 17. W przypadku zaistnienia potrzeby, mycie paneli wykonywać przy użyciu wody demineralizowanej. W razie silniejszych zabrudzeń dopuszcza się możliwość stosowania środków biodegradowalnych obojętnych dla środowiska.
 18. Gospodarować wytworzonymi odpadami w taki sposób, aby minimalizować ich powstawanie, odpady magazynować selektywnie w wydzielonych miejscach oraz przekazywać je podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami, na wszystkich etapach inwestycji (realizacji, eksploatacji i likwidacji).
 19. Wody opadowo-roztopowe rozprowadzać na obszary biologicznie czynne na terenie zainwestowania.
 20. Zaprojektować i wykonać ogrodzenie w sposób umożliwiający swobodne przemieszczanie się przez teren farmy fotowoltaicznej płazów, gadów i drobnych ssaków, bez podmurówki, pozostawiając wolną przestrzeń około 0,2 m pomiędzy ogrodzeniem, a powierzchnią gruntu.
 21. Na etapie prowadzenia prac ziemnych codziennie przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta niezwłocznie przenosić w bezpieczne miejsce. Kontrolę przeprowadzić także bezpośrednio przed zaspaniem wykopów.
 22. Wykonać pasy zieleni z nasadzeń krzewów na szerokość przedmiotowej działki przy granicy z działką o nr ew. 64/3, obręb Długie oraz wzdłuż granicy z działką o nr ew. 61/2, obręb Długie (na długości nie mniejszej niż 100 m). Do nasadzeń nie wykorzystywać gatunków obcych.
 23. Do obsiewu powierzchni biologicznie czynnych elektrowni słonecznych nie używać gatunków roślin obcego pochodzenia.
 24. Na etapie eksploatacji elektrowni koszenie roślinności prowadzić w okresie od 1 sierpnia do końca lutego, tj. poza okresem lęgowym ptaków.
 25. W przypadku kolizji elementów planowanej farmy fotowoltaicznej z urządzeniami wodnymi, należy wykonać stosowne prace inżynierskie mające zachować ciągłość tych systemów.
 26. Zapewnić, aby emisja hałasu generowanego przez instalację nie przekraczała wartości 55 dB w porze dziennej oraz 45 dB w porze nocy w granicach najbliższej zabudowy mieszkaniowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. W sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Z 2014 r., poz. 112).
 27. Zapewnić, aby oddziaływanie pola elektromagnetycznego nie przekraczało normy określonej w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. W sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Z 2019 r., poz. 2448).
- III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji, jako jej integralną część.



UZASADNIENIE

W dniu 20.01.2021 r., Inwestor 4E Concept 7 Sp. z o. o. ul. Powsińska 75/90; 02-903 Warszawa, reprezentowany przez pełnomocnika Panią Martę Kaczmarek prowadząca działalność pn. PROFeco Analizy Środowiskowe; Woźniki 85; 97-371 Wola Krzysztoporska, wystąpił do Wójta Gminy Chodów z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni fotowoltaicznej (EPV Długie) o łącznej mocy do 4 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 64/4, obręb 0008 AR 1 Długie, gm. Chodów, powiat kolskie, woj. wielkopolskie.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, sporządzonej przez firmę Pani Mart Kaczmarek pn. PROFeco Analizy Środowiskowe; Woźniki 85; 97-371 Wola Krzysztoporska ustalono, że planowanie przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 4,0 MW, zajmującej powierzchnię do ok. 5,8 ha na działce o nr ewidencyjnym 64/4, obręb Długie, gm. Chodów, powiat kolski, woj. wielkopolskie. Aktualnie teren planowanej inwestycji użytkowany jest rolniczo. Posadowienie elementów przedmiotowej elektrowni fotowoltaicznej umiejscowione będzie w odległości nie bliższej jak 20 m od terenów z zabudową mieszkaniową (tj. działka o nr ewidencyjnym 61/2). Na terenie inwestycji planuje się wykonanie pasów zieleni z nasadzeń krzewów w miejscach, gdzie teren inwestycji leży w bliskim sąsiedztwie obszarów z zabudową mieszkaniową.

Projektowana farma składać się będzie z paneli fotowoltaicznych (do 13330 o mocy jednostkowej od 300 Wp-900 Wp), konstrukcji nośnej (wysokość do 5m), inwerterów (do 160 sztuk w przypadku falowników rozproszonych lub do 4 szt. w przypadku zastosowania falowników centralnych), stacji transformatorowych (do 4 szt. z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN, pow. zajęcia do 50 m² dla jednej stacji), kontenerowych magazynów energii o pojemności 16 MWh (do 4 szt.; pow. zajęcia do 50 m² dla jednego kontenera), trasy kablowej (okablowanie po stronie AC wykonane bezpośrednio w ziemi), ogrodzenia (siatka z wolną przestrzenią o wysokości 20 cm od powierzchni gruntu) oraz pozostałych elementów infrastruktury technicznej (np. system monitoringu, droga wewnętrzna, miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych).

Powierzchnia zajęta pod elektrownię wraz z infrastrukturą towarzyszącą będzie wynosiła do 5,8 ha oraz miała moc do 4 MW. Wobec powyższego stwierdzono, że wnioskowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi lub magazynowa wraz z towarzyszącą infrastrukturą. Dlatego, zgodnie z treścią art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko planowana inwestycja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Chodów pismem z dnia 27.01.2021 r. zawiadomił strony o wszczęciu postępowania, informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Gmina Chodów nie posiada aktualnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem.

Stosownie do art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko na organie właściwym do wydania decyzji spoczywa obowiązek uzyskania opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody

Polskie w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z powyższym, pismem z dnia 27.01.2021 r. Wójt Gminy Chodów zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Kole oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla planowanego przedsięwzięcia.

Organy te wydały opinie:

- Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole- opinię PO.ZZŚ.3.435.30.2021.RG z dnia 05.02.2021 (data wpływu 10.02.2021 r.) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko;
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole- opinię sanitarną ON-NS.9011.3.3.2021 z dnia 09.02.2021 r. (data wpływu 10.02.2021 r.) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko;
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu- opinię WOO-IV.4220.129.2021.WR.1 z dnia 10.02.2021 r. (data wpływu 11.02.2021) o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano: rodzaj, cechu i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Uwzględniając zapisy art. 63 us. 1 pkt. 1 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 4 MW na działce o nr ewidencyjnym 64/4, obręb 0008 AR 1 Długie, gm. Chodów, powiat kolski, woj. wielkopolskie. Elektrownia będzie obejmowała do 13 330 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy jednostkowej 300-900 W, do 160 szt. Falowników, do 4 szt stacji kontenerowych transformatorowych o powierzchni do 50 m² każda, do 4 kontenerowych magazynów energii o powierzchni do 50 m² każdy, okablowanie, system monitoringu oraz ogrodzenie. Powierzchnia planowanej elektrowni fotowoltaicznej wynosi 5,8 ha i jest równa powierzchni działki ewidencyjnej nr 64/4, obręb 0008 AR 1 Długie, gm. Chodów, powiat kolski, woj. wielkopolskie.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż elektrownia słoneczna w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. d ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. a, c, d, oraz e ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że przedsięwzięcie zaplanowano do realizacji na gruntach ornych klasy IV i V. Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz danych przestrzennych ustalono, że najbliższe tereny chronione akustycznie oddalone są o ok. 20 m od granicy planowanej elektrowni. Zgodnie z danymi zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia, co wpisano w warunkach niniejszej decyzji. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Analiza zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, iż głównym emitorem hałasu na etapie eksploatacji będą transformatory posadowione w stacjach kontenerowych oraz falowniki. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia najmniejsza odległość stacji transformatorowej od chronionej akustycznie zabudowy będzie wynosiła 50 m. Analiza akustyczna zawarta w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że na granicy planowanej elektrowni fotowoltaicznej poziom hałasu nie będzie przekraczał norm ustanowionych dla najbliższych położonych terenów chronionych akustycznie. Uwzględniając powyższe, a także charakter przedsięwzięcia, jego parametry techniczne, stosunkowo niewielką skalę i jego odległość od terenów chronionych akustycznie, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu oraz dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określonych w przepisach szczegółowych.

Jak ustalono na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz treści opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu WOO-IV.4220.129.2021.WR.1 z dnia 10.02.2021 r. (data wpływu 11.02.2021) najbliższa planowana elektrownia fotowoltaiczna zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie elektrowni analizowanej, tj. działka o nr ewidencyjnym 62, 63, 15/1, obręb Długie, gm. Chodów, woj. Wielkopolskie. Kolejna elektrownia znajduje się w odległości ponad 4 km od analizowanej. Uwzględniając powyższe tutejszy organ, zgodnie z treścią art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. b oraz pkt. 3 lit. f ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko dokonał analizy powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań. Uwzględniając fakt funkcjonowania w odległości 480 m farmy wiatrowej, nie można wykluczyć skumulowanego oddziaływania na nietoperze w przypadku ciągłego oświetlenia terenu elektrowni lub jej ogrodzenia w porze nocnej. Oświetlenie terenu elektrowni może przywabić owady, a przez to może wzrosnąć atrakcyjność takiego miejsca dla nietoperzy jako żerowiska. Obecność elektrowni wiatrowych na trasie dolotu nietoperzy na teren żerowiska może zwiększać ryzyko kolizji nietoperzy z wiatrakami. W celu uniknięcia oddziaływania skumulowanego z elektrowniami wiatrowymi, nałożono w niniejszej decyzji warunek niestosowania ciągłego oświetlenia terenu elektrowni i jej ogrodzenia w porze nocnej. Powyższe zapewni także ograniczenie tzw. zanieczyszczenia światłem, które w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia należało wziąć pod uwagę ze względu na sąsiedztwo zabudowy miejscowości Długie i Cegielnia.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii- określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. W sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko

wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja paneli oraz zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt. 3 lit. g ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko z kartą informacyjną przedsięwzięcia wynika, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze stałym zapotrzebowaniem na wodę ani koniecznością odprowadzania ścieków. Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie obiektem bezobsługowym; woda deszczowa będzie swobodnie spływała z paneli fotowoltaicznych i trafiła do gruntu. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że panele fotowoltaiczne będą okresowo myte wodą; w przypadku większych zabrudzeń stosowane będą biodegradowalne środki. Powyższe uwzględniono wśród warunków niniejszej decyzji. Na etapie budowy, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo- wodnego planuje się skorzystać z przetransportowanych na teren inwestycji przenośnych toalet. Inwestor w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zadeklarował posadowienie transformatorów w żelbetonowych stacjach kontenerowych ze szczelną komorą oraz- w przypadku zamontowania transformatora olejowego- szczelną misę, mogąca zmagazynować całą objętość oleju oraz pozostałości po ewentualnej akcji gaśniczej. W celu ochrony środowiska gruntowo- wodnego powyższe uwzględniono w warunkach niniejszej decyzji.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. f ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnych obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą roboty ziemne oraz prace związane z montażem paneli. Z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia należy uznać, że farma fotowoltaiczna na etapie eksploatacji, nie będzie stanowić znaczącego źródła powstawania odpadów. Wywarzane będą jedynie odpady związane z utrzymaniem i konserwacją paneli, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno- błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych, zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. c ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono,

iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. e ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2020 r. poz. 55, ze zm.). Najbliżej położonym jest rezerwat przyrody *Rogoźno* , oddalony o ok. 6,1 km; najbliższym obszarem Natura 200 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty *Dąbrowa świetlista w Pernie* PLH100002, oddalony o 17,6 km. Przedmiotowe przedsięwzięcie jest położone poza korytarzami ekologicznymi oraz zlokalizowane jest na użytkowanych rolniczo gruntach klasy IV i V, na których nie występują drzewa i krzewy. W jego otoczeniu wstępują grunty rolne, od północy i od południa sąsiaduje zabudowa miejscowości *Długie i Cegielnia*. W celu ograniczenia oddziaływania na krajobraz, Inwestor zaplanował wprowadzenie nasadzeń krzewów w części północnej, przy granicy z działką o nr ewidencyjnym 64/3 i w części południowej, przy granicy z działką 61/2, obręb *Długie*, gm. *Chodów*, woj. wielkopolskie. Powyższe zawarto w warunkach niniejszej decyzji, dla ochrony rodzimej bioróżnorodności precyzując ich minimalną długość oraz zaznaczając, że do nasadzeń nie należy wykorzystywać gatunków obcych. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że inwestor nie wyklucza obsiania terenu elektrowni fotowoltaicznej. W celu ochrony rodzimej bioróżnorodności zobowiązano do niewykorzystywania do tego celu gatunków roślin obcego pochodzenia. Inwestor przewiduje koszenie roślinności na terenie elektrowni fotowoltaicznej, dlatego w celu ochrony ptaków lęgowych nałożono w niniejszej decyzji warunek koszenia poza okresem lęgowym ptaków, który dla większości gatunków ptaków krajobrazu rolniczego przypada przeciętnie od 1 marca do 31 lipca. Określono także warunek montażu paneli słonecznych na wysokości co najmniej 0,8 m nad ziemią co pozwoli na rozwój roślinności i w konsekwencji, umożliwi ptakom wyprowadzenie lęgów, a roślinom zawiązywanie nasion. Dla ochrony zwierząt na etapie prowadzenia prac ziemnych oraz w celu umożliwienia migracji drobnym zwierzętom na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nałożono warunek regularnych kontroli wykopów, uwalniania uwieczonych w nich zwierząt oraz warunek wykonania ogrodzenia bez podmurówki z pozostawieniem minimum 0,2 m przerwy między ogrodzeniem, a gruntem. Aby zmniejszyć efekt olśnienia nałożono warunek zastosowania paneli słonecznych o powierzchni antyrefleksyjnej, co ograniczy negatywne oddziaływanie na ptaki. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na gruncie ornym, poza obszarami chronionymi, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w niniejszej decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą m. in. jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie nie korzystanie na korytarze ekologiczne.

Stosownie do art. 63 ust. 1 pkt. 2 lit. k ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ustalono, że według charakterystyki *Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)* planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie *PLGW600062* o dobrym stanie ilościowym i słabym stanie chemicznym. Jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Zagrożenie dla wód podziemnych stanowi szeroko rozumiana infrastruktura kopalniana i przemysłowa. Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie *Jednolitej Części Wód Powierzchniowych* o kodzie

PLRW6000171833249 o nazwie Rgilewka do Strugi Kielczewskiej, o statusie naturalna część wód (NAT) o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 poz. 1967) w analizowanej zlewni JCWP brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów ze względu na występowanie presji: przemysłowej, rolniczej i nierozpoznanej. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące działania wynikające z konieczności porządkowania systemu gospodarki ściekowej oraz działania uzupełniające. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. Stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie narusza zapisów Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014 r., poz. 2129), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 r., poz. 5165).

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt. 3 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwość ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Istniejąca zabudowa zagrodowa nie jest zagrożona ponadnormatywną emisją hałasu. Po uwzględnieniu lokalnych uwarunkowań obszaru inwestycji, w tym występowania w otoczeniu gruntu porowatego i odległości od zabudowań mieszkalnych, normy akustyczne określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz., 112) będą dotrzymane. W związku z produkcją i transportem energii elektrycznej na etapie eksploatacji elektrowni słonecznej będzie występowało promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące, które jest związane z przepływem prądu elektrycznego przez przewodnik.

Dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla zakresu częstotliwości jakie wytwarza generator elektrowni słonecznej wynosi 1kV/m dla pola elektrycznego oraz 60A/m dla pola magnetycznego. Zasięg oddziaływania pola elektromagnetycznego zależy od napięcia, prądu płynącego w przewodzie, przekroju przewodów fazowych i wysokości zawieszenia nad powierzchnią ziemi. Emisja w zakresie oddziaływania pól elektromagnetycznych jest niewielka i nie powinna mieć wpływu na okolicę, komfort życia ludzi i pracę urządzeń gospodarstwa domowego. Normy określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448) będą zachowane.

Zastosowane rozwiązania technologiczne oraz organizacyjne, które są zgodne z zasadami ochrony środowiska, takie jak: postępowanie z odpadami poprzez selektywne magazynowanie oraz przekazywanie odpadów wyspecjalizowanym podmiotom na podstawie wymaganych dokumentów, zabezpieczy przed możliwością dopływu ewentualnych zanieczyszczeń do środowiska z planowanej działalności. Elektrownie fotowoltaiczne to technologia produkcji energii, która w największym stopniu wspiera ochronę środowiska, a do jej głównych zalet można zaliczyć całkowity brak emisji spalin, brak oddziaływań akustycznych czy brak emisji substancji odorotwórczych.

Na podstawie art. 84 ust. 1 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania

przedsięwzięcia na środowisko, to w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia takiej oceny. Ponadto, w myśl art. 84 ust. 1a powyższej ustawy w decyzji organ może określić warunki lub wymagania dotyczące korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Inspektora Sanitarnego w Kole oraz Dyrektora PGW Wody Polskie, Wójt Gminy Chodów uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny na oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Chodów, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi w toku postępowania materiałami dla ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgromadzonych materiałów dowodowych w terminie 7 dni od dnia doręczenia wskazanej informacji. W określonym terminie żadna z stron postępowania nie wystąpiła z wnioskami ani uwagami.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Wójta Gminy Chodów w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz ust. 1a ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie do 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu 6 lat od organu,

który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.

WÓJT

Marek Kowalewski

Otrzymują:

1. PROFeco Analizy Środowiskowe
Pani Marta Kaczmarek- pełnomocnik
Woźniki 85
97-371 Wola Krzysztoporska
2. Strony postępowania w formie publicznego zawiadomienia-art. 49 Kpa.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu (ePUAP)
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole (ePUAP)
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole (e-mail)

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej (EPV Długie) o łącznej mocy do 4 MW włącznie (w tym także etapowo) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewidencyjnym 64/4, obręb 0008 AR 1 Długie, gm. Chodów, powiat kolski, woj. wielkopolskie. W skład projektowanej elektrowni wchodzić będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy nominalnej do 4 MW o mocy jednostkowej od 300 Wp- 900 Wp,
- konstrukcja nośna do instalacji paneli fotowoltaicznych,
- falowniki w ilości do 160 sztuk, w przypadku falowników rozproszonych lub w ilości do 4 sztuk w przypadku falowników centralnych,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz parametry pracy elektrowni fotowoltaicznej,
- instalacja odgromowa,
- kontenerowa szczelna stacja transformatorowa z transformatorem olejowym lub suchym nn/SN do 4sztuk,
- ogrodzenie,
- kontenerowe magazyny energii o pojemności do 16 MWh- do 4 sztuk,
- wewnętrzna trasa linii kablowej łącząca projektowane ogniwa za stacjami transformatorowymi,
- pozostałe elementy infrastruktury technicznej niezbędne do funkcjonowania instalacji w tym m. in system monitoringu, droga wewnętrzna oraz miejsca postojowe przy stacjach transformatorowych,
- pasy zieleni.

Powierzchnia terenu pod inwestycję będzie wyniosła do 5,8 ha. Montaż paneli nastąpi na wolnostojących stalowych lub aluminiowych konstrukcjach wsporczych (stoły fotowoltaiczne). Grunt pod stołami nie będzie utwardzony. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 5 m nad poziomem gruntu. Urządzenia składające się na elektrownie będą połączone kablami i stworzą wewnętrzną infrastrukturę przyłączeniową, która podłączona będzie do sieci operatora. Przewidziano wykonanie utwardzonej drogi wewnętrznej (utwardzenie ziemne i/lub kruszywem) oraz plac postojowy zlokalizowany przy każdej stacji transformatorowej. Droga ta nie będzie się kwalifikować jako droga o nawierzchni twardej, w rozumieniu pkt. 62 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839). Podczas etapu eksploatacji inwestycji nie przewiduje się lokalizacji placów serwisowych (manewrowych). Planowane do montażu panele fotowoltaiczne działają bezobsługowo, nie wymagają budowy zaplecza socjalnego, a także infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, jak również nie wymagają konserwacji.

Planowana inwestycja będzie miejscem produkcji energii elektrycznej, pochodzącej z promieniowania słonecznego. Głównym zadaniem inwestycji będzie konwersja promieniowania słonecznego na energię elektryczną. Projektowane do zamontowania moduły fotowoltaiczne nie będą wyposażone w wentylatory do chłodzenia konstrukcji ogniw.

Moduły fotowoltaiczne pokryte będą powłoką antyrefleksyjną. Montaż modułów odbędzie się na stalowych lub aluminiowych konstrukcjach o azymucie południowym lub innym optymalnym. Stoły fotowoltaiczne połączone będą ze stacjami transformatorowymi za pomocą falowników. Przewody, które mają łączyć poszczególne moduły fotowoltaiczne będą mocowane do konstrukcji wsporczej samych modułów fotowoltaicznych. Kable zostaną prowadzone wzdłuż konstrukcji wsporczej lub w rurach osłonowych w ziemi. Za falowniki przyjęto beztransformatorowe trójfazowe falowniki przeznaczone o współpracy z systemami PV z szerokim zakresem napięcia wejściowego. Falowniki zostaną umiejscowione przy każdej sekcji paneli i zainstalowane będą na konstrukcjach wsporczych paneli od ich wewnętrznej strony.

Planowana inwestycja nie wymaga zasilania w wodę. Podczas funkcjonowania elektrowni fotowoltaicznej i infrastruktury towarzyszącej będą powstawać niewielkie ilości odpadów związanych z pracami konserwacyjnymi urządzeń technicznych. Na etapie eksploatacji może wystąpić zapotrzebowanie na wodę związane z czyszczeniem paneli.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedsięwzięcia oraz ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, planowana inwestycja nie będzie emitować transgranicznego oddziaływania.

Wytwarzanie odpadów będzie miało miejsce tylko na etapie prowadzenia prac budowlanych i będą to przede wszystkim:

- opakowania po materiałach budowlanych, które będą segregowane, a następnie wykorzystywane bądź przeznaczone do unieszkodliwienia,
- złom stalowy oddany do punktów skupu złomu,
- odpady z budowy (tj. kawałki drewna, styropianu, szkła) będą zbierane do pojemników i wywożone na składowisko bądź do odzysku.

Planowana inwestycja nie należy do grupy obiektów stwarzających zagrożenie dla środowiska w wyniku wystąpienia pożaru, wybuchu lub wycieku paliwa. Użyte do budowy surowce nie stwarzają potencjalnego zagrożenia dla środowiska naturalnego.